

549,344

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/083055 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65D 5/74

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000150

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. März 2004 (15.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
479/03 21. März 2003 (21.03.2003) CH(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): TERXO AG [CH/CH]; Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon-kempten (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUBACH, Werner  
Fritz [CH/CH]; Im Hubrain 4, 8124 Maur (CH).(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE FELDMANN & PART-  
NER AG; Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg (CH).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

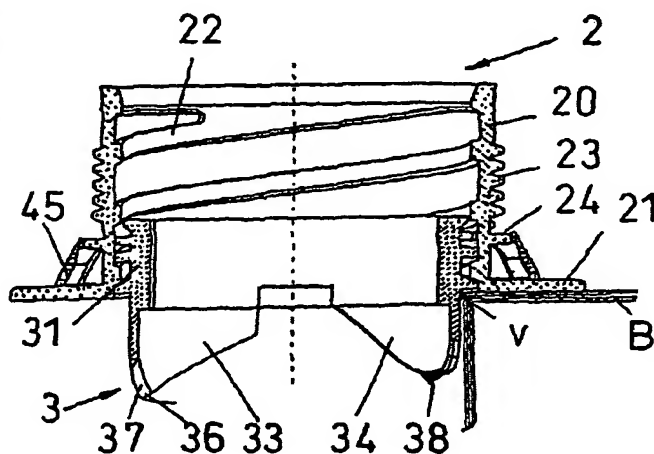
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CLOSING DEVICE FOR A CONTAINER CONSISTING OF LAMINATED PAPER OR CARDBOARD

(54) Bezeichnung: VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEHÄLTNIS AUS LAMINIERTEM PAPIER ODER KARTON

(57) Abstract: During the opening of containers  
(B) to the top of which a stopper-type lower part (2)  
is fixed, a cylindrical piercing element (3) mounted  
in said lower part can be driven by a means (44)  
in such a way that it moves downwards in a helical  
manner in a screw cap (4). Said piercing element (3)  
has a cutting element (33) which cuts the container  
(B) open. If a plastic film of the container (B)  
consisting of laminated material does not separate  
from the tip (36) of the cutting element (33), the  
film stretches. The stretched film can then be  
pierced by a perforating tooth (38) succeeding the  
cutting element (33).(57) Zusammenfassung: Bei der Öffnung von  
Behältnissen (B), auf denen ein spundförmiges  
Unterteil (2) befestigt ist, kann ein in diesem  
Unterteil gelagerter zylindrischer Durchstosser  
(3) angetrieben durch ein Mittel (44) in einer  
Schraubkappe (4) schraubenförmig abwärts bewegtwerden. Der Durchstosser (3) hat ein Schneidelement (33), welches den Behälter (B) aufschneidet. Es kommt vor, dass eine  
Kunststofffolie des Behältnisses (B) aus laminiertem Material dabei nicht durchtrennt wird von der Spitze (36) des Schneidelements  
(33). Dann spannt sich die Folie. Die gespannte Folie lässt sich nun durch einen dem Schneidelement (33) nachfolgenden  
Perforierzahn (38) durchstechen.

WO 2004/083055 A1

BEST AVAILABLE COPY